

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **Грађевинско инжењерство**
 Наставни предмет: **ГРАЂЕВИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
	сати	Тема	Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
			сати	Тема	сати	Тема
1.	2	Зидани објекти. Конструктивни склоп, прописи за грађење у сејзмичким подручјима. Вертикални и хоризонтални серклажи.	2	Израда првог графичког рада. Техничко цртање Обрада техничког цртежа.		
2.	2	Објекти у високоградњи и њихове карактеристике. Скелетни објекти. Конструктивни склоп, подручје примене, елементи.	2	Израда првог графичког рада. Техничко цртање Обрада техничког цртежа.		
3.	2	Зидови. Материјали и начин израде зидова. Подела зидова. Зидови од опеке.	2	Израда другог графичког рада. Зидови од опеке. Решавање и исцртавање		
4.	2	Вертикални елементи објекта. Зидови од бетона. Преградни зидови и зидови испуне. Стубови и вертикални серклажи.	2	Израда другог графичког рада. Зидови од опеке. Решавање и исцртавање зидова са вертикалним серклажима.		
5.	2	Темељење објаката. Тракасти темељи, темељи самци, контра греде и контра плоче. Изолација темеља од влаге из земље.	2	Израда трећег графичког рада Исцртавање основе објекта за исцртавање и решавање тракастих темеља и оборених пресека		
6.	2	Хоризонтална и вертикална изолација објекта од влаге. Заштита објеката од поцемне воде.	2	Исцртавање и решавање тракастих темеља и вертикална и хоризонтална изолација од влаге.		
7.	2	Међуспратне конструкције. Монолитне. Полумонтажне и монтажне. Серклажи.	2	Пријем графичких радова		
8.	2	Први колоквијум	2	Први колоквијум.		
9.	2	Ребрасте међуспратне конструкције. Ојачане ребрима и ситноребрасте међ. конструкције.	2	Израда четвртог графичког рада. Исцртавање основе објекта за исцртавање и решавање ситноребрасте међуспратне конструкције.		
10.	2	Степенице. Врсте материјали за израду степеница. Прорачун степеница.	2	Исцртавање основе објекта за исцртавање и решавање ситноребрасте међуспратне конструкције.		
11.	2	Степенице по косој плочи између подестних греда. Степенице по косој плочи са образним носачима између подестних греда. Коленасто степениште.	2	Израда петог графичког рада. Исцртавање основе и пресека степеница за мимоилагање две особе		

12.	2	Кровови. Подела према облику, нагибу и материјалу. Коси кровови. Прости кровови.	2	Израда петог графичког рада. Исцртавање основе и пресека степеница за мимоилажење две особе.		
13.	2	Кровне столице једноструке и двоструке детаљи. Кровне вешалке једноструке и двоструке. Комбинације кровних столица и вешалки.	2	Израда шестог графичког рада Исцртавање основе и пресека кровне конструкције.		
14.	2	Други колоквијум	2	Други колоквијум.		
15.	2	Димњаци. Врсте димњака извођење. Вентилациони канали.	2	Пријем графичких радова		